RF COMPONENTS

КОАКСИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

www.rfcomponents.ru

RF COMPONENTS

Кабель Semi-flex (гибкий)

www.rfcomponents.ru

Гибкий кабель RG178B/U

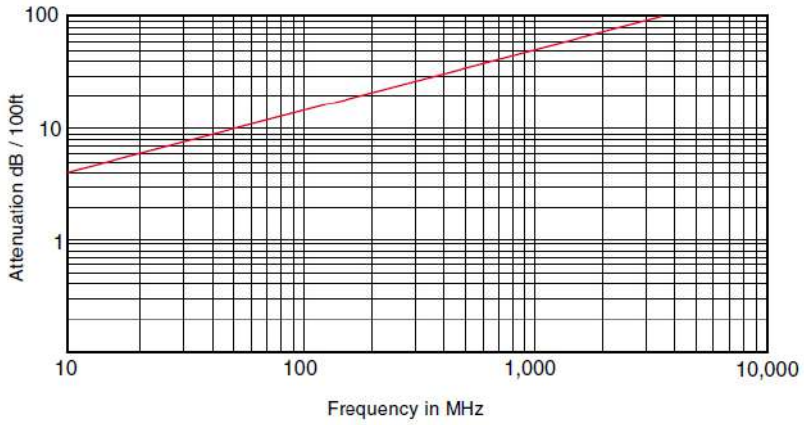
Стандарт_____ MIL-C-17/93
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 750 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -55°C ~ 200°C

Структура кабеля

	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Омедненная сталь, покрытая серебром	0,31мм (0,012 дюйма)	Многопроволочный 7/0,102
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	0,84мм (0,033 дюйма)	
C	Внешний экран (оплетка)	Посеребрённая медная проволока	1,33мм (0,052 дюйма)	Покрытие 95%
D	Наружная оболочка	ФЭП	1,8мм (0,071 дюйма)	Светло-коричневого цвета

Электрические характеристики

Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс.3 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс.24,45 Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 M Ω/км	При 20°C
Испытательное напряжение	2000 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 32 пФ/фут	
Волновое сопротивление	50±2 Ω	
Масса	8,4 кг/км	
Номинальное затухание	9,7дБ/100футов(0,32дБ/м)	при 50МГц
	14,0дБ/100футов(0,46дБ/м)	при 100МГц
	20,2дБ/100футов(0,66дБ/м)	при 200МГц
	29,6дБ/100футов(0,97дБ/м)	при 400МГц
	33,6дБ/100футов(1,10дБ/м)	при 500МГц
	37,2дБ/100футов(1,22дБ/м)	при 600МГц
	43,9дБ/100футов(1,44дБ/м)	при 800МГц
	47,0дБ/100футов(1,54дБ/м)	при 900МГц
	50,0дБ/100футов(1,64дБ/м)	при 1ГГц



Гибкий кабель RG-179B/U

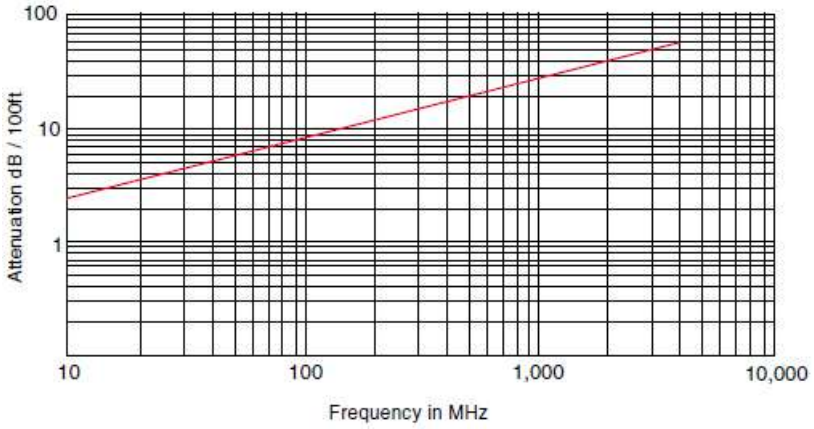
Стандарт_____ MIL-C-17/94
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 900 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -55°C ~ 200°C

Структура кабеля

	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Омедненная сталь, покрытая серебром	0,31мм (0,012 дюйма)	Многопроволочный 7/0,102
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	1,55мм (0,061 дюйма)	
C	Внешний экран (оплетка)	Посеребрённая медная проволока	2,00мм (0,079 дюйма)	Покрытие 94%
D	Наружная оболочка	ФЭП	2,54мм (0,100 дюйма)	Светло-коричневого цвета

Электрические характеристики

Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс.3 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс.24,45Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	2000 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 23 пФ/фут	
Волновое сопротивление	75±3 Ω	
Масса	14,8 кг/км	
Номинальное затухание	5,7дБ/100футов(0,19дБ/м)	при 50МГц
	8,2дБ/100футов(0,27дБ/м)	при 100МГц
	11,7дБ/100футов(0,38дБ/м)	при 200МГц
	17,0дБ/100футов(0,56дБ/м)	при 400МГц
	19,1дБ/100футов(0,63дБ/м)	при 500МГц
	21,1дБ/100футов(0,69дБ/м)	при 600МГц
	24,7дБ/100футов(0,81дБ/м)	при 800МГц
	26,3дБ/100футов(0,86дБ/м)	при 900МГц
	27,9дБ/100футов(0,92дБ/м)	при 1ГГц



Гибкий кабель RG-180

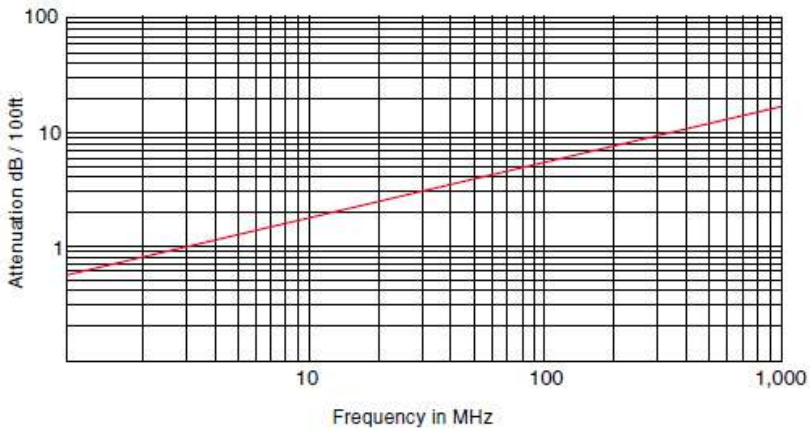
Стандарт_____ MIL-C-17/95
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 1100 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -55°C ~ 200°C

Структура кабеля

	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Омедненная сталь, покрытая серебром	0,31мм (0,012 дюйма)	Многопроволочный 7/0,102
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	2,59мм (0,102 дюйма)	
C	Внешний экран (оплетка)	Посеребрённая медная проволока	3,05мм (0,120 дюйма)	Покрытие 95%
D	Наружная оболочка	ФЭП	3,58мм (0,141 дюйма)	Светло-коричневого цвета

Электрические характеристики

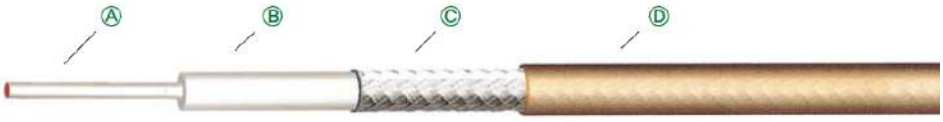
Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс.3 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс.24,45Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	2000 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 17,4 пФ/фут	
Волновое сопротивление	95±5 Ω	
Масса	27,3 кг/км	
Номинальное затухание	3,3дБ/100футов(0,11дБ/м)	при 10МГц
	4,6дБ/100футов(0,15дБ/м)	при 50МГц
	5,7дБ/100футов(0,19дБ/м)	при 100МГц
	7,6дБ/100футов(0,25дБ/м)	при 200МГц
	10,7дБ/100футов(0,35дБ/м)	при 400МГц
	14,9дБ/100футов(0,49дБ/м)	при 700МГц
	15,9дБ/100футов(0,52дБ/м)	при 900МГц
	17,0дБ/100футов(0,56дБ/м)	при 1ГГц



Гибкий кабель RG-303

Стандарт_____ MIL-C-17/111
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 1400 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -55°C ~ 200°C

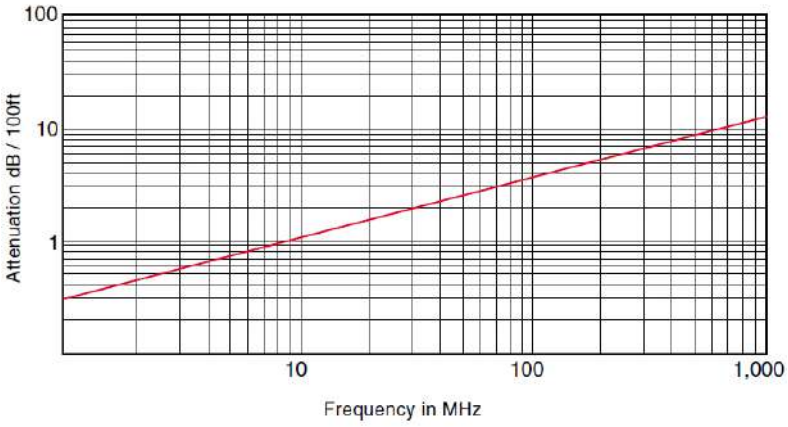
Структура кабеля



	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Омедненная сталь, покрытая серебром	0,94мм (0,037 дюйма)	Однопроволочный
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	2,95мм (0,116 дюйма)	
C	Внешний экран (оплетка)	Посеребрённая медная проволока	3,53мм (0,139 дюйма)	Покрытие 95%
D	Наружная оболочка	ФЭП	4,32мм (0,17 дюйма)	Светло-коричневого цвета

Электрические характеристики

Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс. 3 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс. 2,06Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	5000 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 32 пФ/фут	
Волновое сопротивление	50±2 Ω	
Масса	45,1 кг/км	
Номинальное затухание	1,1дБ/100футов(0,04дБ/м)	при 10МГц
	2,7дБ/100футов(0,09дБ/м)	при 50МГц
	3,9дБ/100футов(0,13дБ/м)	при 100МГц
	5,6дБ/100футов(0,18дБ/м)	при 200МГц
	8,2дБ/100футов(0,27дБ/м)	при 400МГц
	11,0дБ/100футов(0,36дБ/м)	при 700МГц
	12,5дБ/100футов(0,41дБ/м)	при 900МГц
	13,5дБ/100футов(0,44дБ/м)	при 1ГГц



Гибкий кабель RG-316S

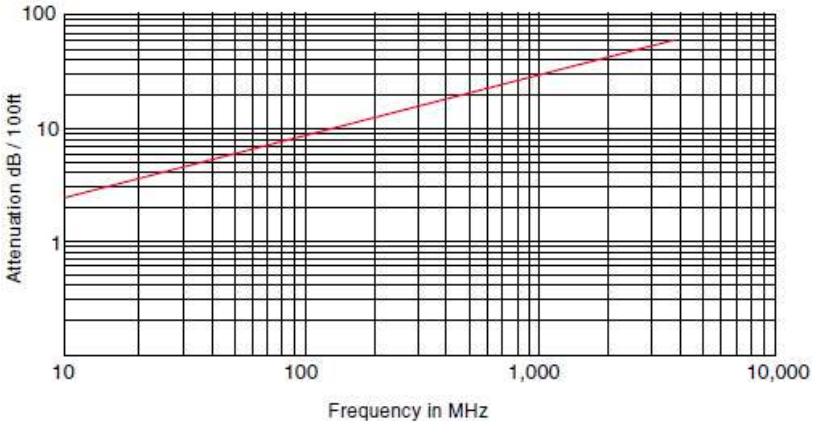
Стандарт_____ MIL-C-17/113
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 900 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -55°C ~ 200°C

Структура кабеля

	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Омедненная сталь, покрытая серебром	0,51мм (0,020 дюйма)	Многопроволочный 7/0,17
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	1,52мм (0,060 дюйма)	
C	Внешний экран (оплетка)	Посеребрённая медная проволока	2,00мм (0,079 дюйма)	Покрытие 95%
D	Наружная оболочка	ФЭП	2,50мм (0,098 дюйма)	Светло-коричневого цвета

Электрические характеристики

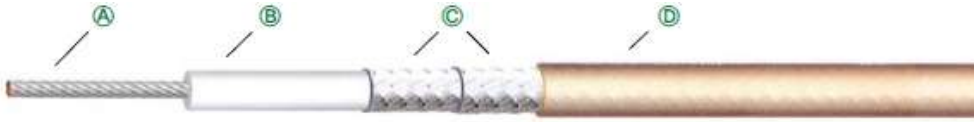
Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс.3 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс.8,41Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	2000 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 32 пФ/фут	
Волновое сопротивление	50±2 Ω	
Масса	16,0 кг/км	
Номинальное затухание	5,4дБ/100футов(0,18дБ/м)	при 50МГц
	7,7дБ/100футов(0,25дБ/м)	при 100МГц
	11,1дБ/100футов(0,36дБ/м)	при 200МГц
	16,1дБ/100футов(0,53дБ/м)	при 400МГц
	18,1дБ/100футов(0,59дБ/м)	при 500МГц
	20,0дБ/100футов(0,66дБ/м)	при 600МГц
	23,5дБ/100футов(0,77дБ/м)	при 800МГц
	25,0дБ/100футов(0,82дБ/м)	при 900МГц
	26,5дБ/100футов(0,87дБ/м)	при 1ГГц



Гибкий кабель RG-316D

Стандарт_____ MIL-C-17/152
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 900 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -55°C ~ 200°C

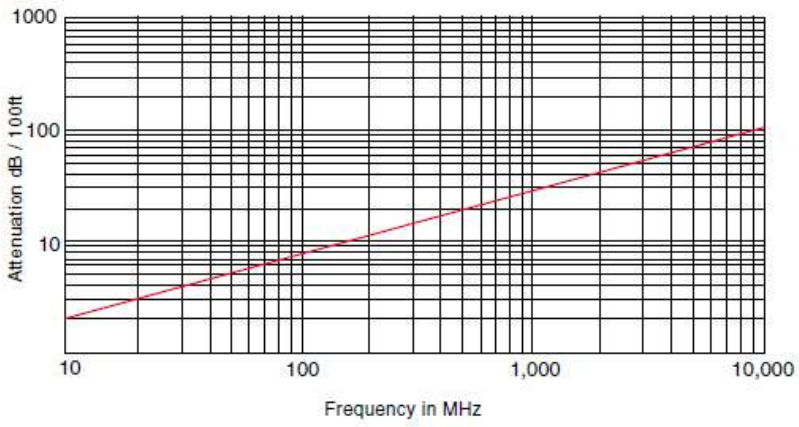
Структура кабеля



	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Омедненная сталь, покрытая серебром	0,51мм (0,020 дюйма)	Многопроволочный 7/0,17
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	1,52мм (0,061 дюйма)	
C	Внутренний экран (оплетка)	Посеребрённая медная проволока	2,00мм (0,079 дюйма)	Покрытие 93%
	Внешний экран (оплетка)	Посеребрённая медная проволока	2,40мм (0,094 дюйма)	Покрытие 95%
D	Наружная оболочка	ФЭП	2,90мм (0,114 дюйма)	Светло-коричневого цвета

Электрические характеристики

Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс. 12,4 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс. 8,41Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	2000 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 32 пФ/фут	
Волновое сопротивление	50±2 Ω	
Масса	23,0 кг/км	
Номинальное затухание	5,1дБ/100футов(0,17дБ/м)	при 50МГц
	23,1дБ/100футов(0,76дБ/м)	при 500МГц
	34,2дБ/100футов(1,12дБ/м)	при 1ГГц
	59,0дБ/100футов(1,94дБ/м)	при 3ГГц



Гибкий кабель RG-393/U

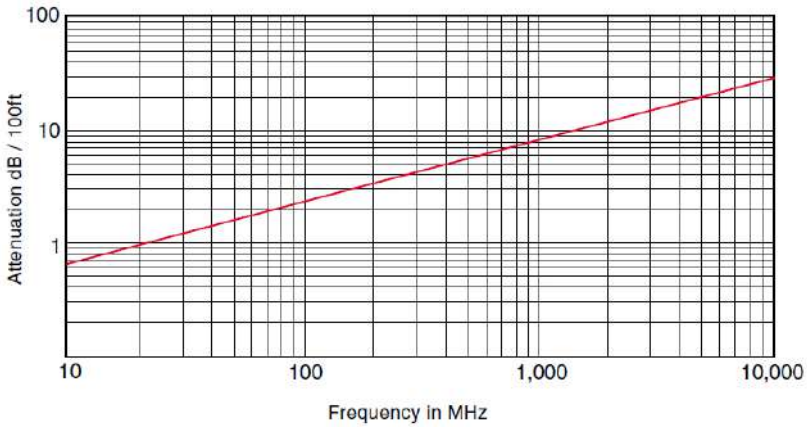
Стандарт_____ MIL-C-17/127
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 1875 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -55°C ~ 200°C

Структура кабеля

	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Медь, покрытая серебром	2,40мм (0,094 дюйма)	Многопроволочный 7/0,8
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	7,24мм (0,285 дюйма)	
C	Внутренний экран (оплетка)	Посеребрённая медная проволока	8,00мм (0,315 дюйма)	Покрытие 92%
	Внешний экран (оплетка)	Посеребрённая медная проволока	8,75мм (0,344 дюйма)	Покрытие 94%
D	Наружная оболочка	ФЭП	9,90мм (0,390 дюйма)	Светло-коричневого цвета

Электрические характеристики

Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс. 11 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс. 0,152Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	7500 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 32 пФ/фут	
Волновое сопротивление	50±2 Ω	
Масса	240 кг/км	
Номинальное затухание	1,7дБ/100футов(0,06дБ/м)	при 50МГц
	2,4дБ/100футов(0,08дБ/м)	при 100МГц
	5,0дБ/100футов(0,16дБ/м)	при 400МГц
	8,8дБ/100футов(0,29дБ/м)	при 1ГГц
	18,0дБ/100футов(0,59дБ/м)	при 3ГГц



Гибкий кабель RG-400/U

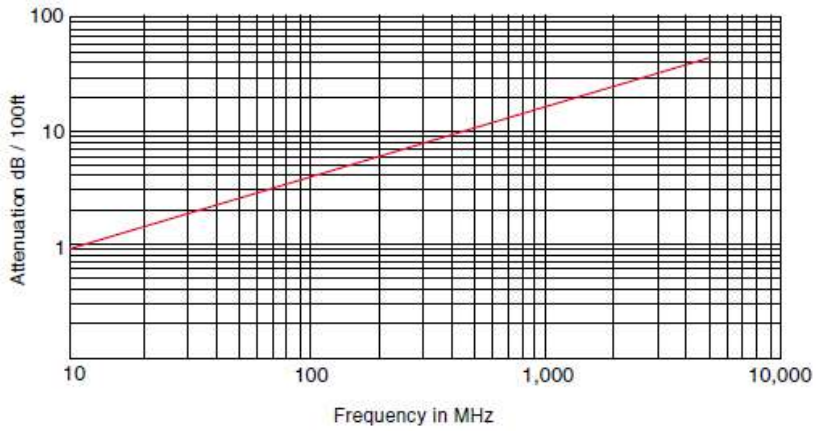
Стандарт_____ MIL-C-17/128
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 1400 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -55°C ~ 200°C

Структура кабеля

	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Медь, покрытая серебром	1,0мм (0,039 дюйма)	Многопроволочный 19/0,203
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	2,95мм (0,116 дюйма)	
C	Внутренний экран (оплетка)	Посеребрённая медная проволока	3,60мм (0,142 дюйма)	Покрытие 97%
	Внешний экран (оплетка)	Посеребрённая медная проволока	4,20мм (0,165 дюйма)	Покрытие 94%
D	Наружная оболочка	ФЭП	4,95мм (0,195 дюйма)	Светло-коричневого цвета

Электрические характеристики

Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс. 12,4 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс.0,91Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	3000 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 32 пФ/фут	
Волновое сопротивление	50±2 Ω	
Масса	64,0 кг/км	
Номинальное затухание	2,8дБ/100футов(0,09дБ/м)	при 50МГц
	4,0дБ/100футов(0,13дБ/м)	при 100МГц
	9,8дБ/100футов(0,32дБ/м)	при 500МГц
	14,7дБ/100футов(0,48дБ/м)	при 1ГГц
	22,4дБ/100футов(0,73дБ/м)	при 2ГГц
	29,0дБ/100футов(0,95дБ/м)	при 3ГГц
	40,6дБ/100футов(1,33дБ/м)	при 5ГГц



Гибкий кабель RG-142B/U

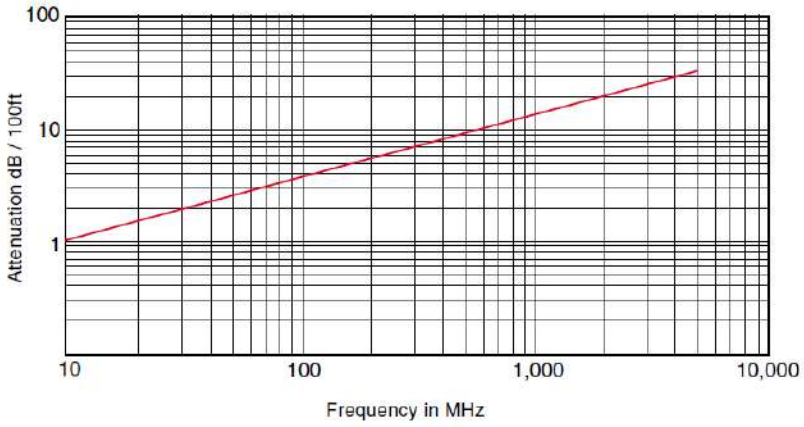
Стандарт_____ MIL-C-17/60
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 1400 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -55°C ~ 200°C

Структура кабеля

	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Омедненная сталь, покрытая серебром	0,94мм (0,037 дюйма)	Однопроволочный
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	2,95мм (0,116 дюйма)	
C	Внутренний экран (оплетка)	Посеребрённая медная проволока	3,60мм (0,142 дюйма)	Покрытие 97%
	Внешний экран (оплетка)	Посеребрённая медная проволока	4,25мм (0,167 дюйма)	Покрытие 94%
D	Наружная оболочка	ФЭП	4,95мм (0,195 дюйма)	Светло-коричневого цвета

Электрические характеристики

Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс. 12,4 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс. 2,06Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	5000 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 29,3 пФ/фут	
Волновое сопротивление	50±2 Ω	
Масса	64,0 кг/км	
Номинальное затухание	2,7дБ/100футов(0,09дБ/м)	при 50МГц
	3,9дБ/100футов(0,13дБ/м)	при 100МГц
	9,4дБ/100футов(0,31дБ/м)	при 500МГц
	13,8дБ/100футов(0,45дБ/м)	при 1ГГц
	20,8дБ/100футов(0,68дБ/м)	при 2ГГц
	26,6дБ/100футов(0,87дБ/м)	при 3ГГц
	36,6дБ/100футов(1,20дБ/м)	при 5ГГц



Гибкий кабель RG-402

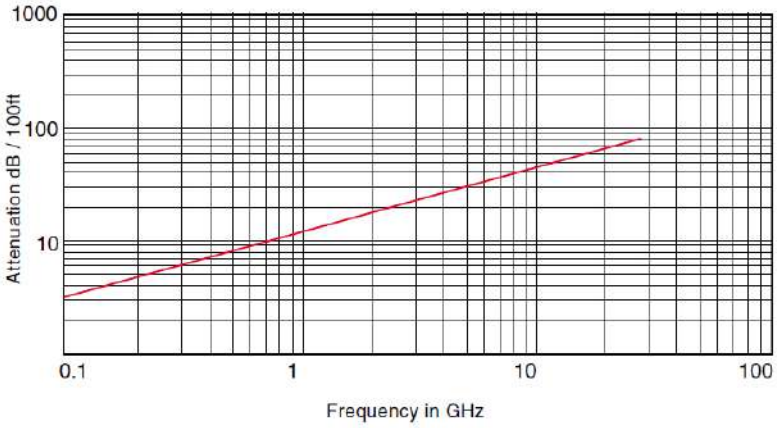
Стандарт_____ MIL-C-17/130
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 1900 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -55°C ~ 200°C

Структура кабеля

	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Омедненная сталь, покрытая серебром	0,92мм (0,036 дюйма)	Однопроволочный
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	2,97мм (0,117 дюйма)	
C	Внутренний экран (спиральная лента)	Спиральная медная лента, покрытая серебром	3,25мм (0,128 дюйма)	Покрытие 100%
	Внешний экран (оплетка)	Посеребрённая медная проволока	3,58мм (0,141 дюйма)	Покрытие 97%
D	Наружная оболочка	ФЭП	4,14мм (0,163 дюйма)	Голубой цвет

Электрические характеристики

Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс. 20 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс. 2,06Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	5000 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 29,9 пФ/фут	
Волновое сопротивление	50±2 Ω	
Масса	43,6 кг/км	
Номинальное затухание	8,0дБ/100футов(0,26дБ/м)	при 400МГц
	12,0дБ/100футов(0,39дБ/м)	при 1ГГц
	21,0дБ/100футов(0,69дБ/м)	при 3ГГц
	29,0дБ/100футов(0,95дБ/м)	при 5ГГц
	45,0дБ/100футов(1,48дБ/м)	при 10ГГц
	64,0дБ/100футов(2,10дБ/м)	при 18ГГц



Гибкий кабель RG-405

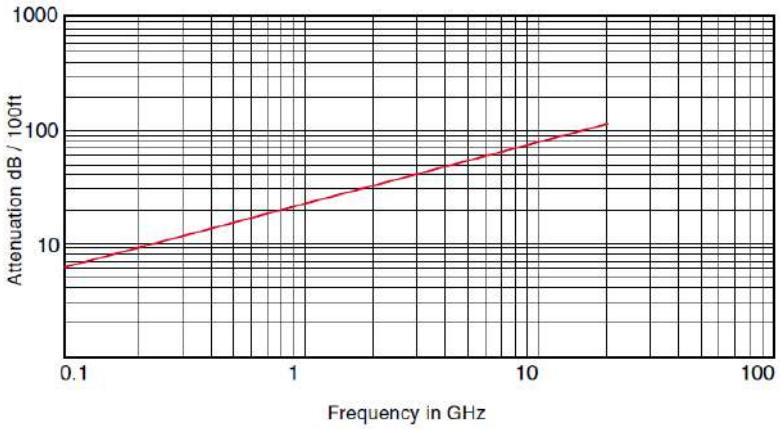
Стандарт_____ MIL-C-17/133
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 1500 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -55°C ~ 200°C

Структура кабеля

	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Омедненная сталь, покрытая серебром	0,511мм (0,02 дюйма)	Однопроволочный
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	1,63мм (0,064 дюйма)	
C	Внутренний экран (спиральная лента)	Спиральная медная лента, покрытая серебром	1,80мм (0,071 дюйма)	Покрытие 100%
	Внешний экран (оплетка)	Посеребрённая медная проволока	2,18мм (0,086 дюйма)	Покрытие 97%
D	Наружная оболочка	ФЭП	2,64мм (0,104 дюйма)	Голубой цвет

Электрические характеристики

Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс. 20 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс. 2,57Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	5000 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 32 пФ/фут	
Волновое сопротивление	50±2 Ω	
Масса	19,1 кг/км	
Номинальное затухание	14,0дБ/100футов(0,46дБ/м)	при 400МГц
	22,0дБ/100футов(0,72дБ/м)	при 1ГГц
	39,0дБ/100футов(1,28дБ/м)	при 3ГГц
	50,0дБ/100футов(1,64дБ/м)	при 5ГГц
	80,0дБ/100футов(2,62дБ/м)	при 10ГГц
	110,0дБ/100футов(3,61дБ/м)	при 18ГГц



RF COMPONENTS

Кабель Hand-Formable (полужесткий)

www.rfcomponents.ru

Полужесткий кабель SF-085

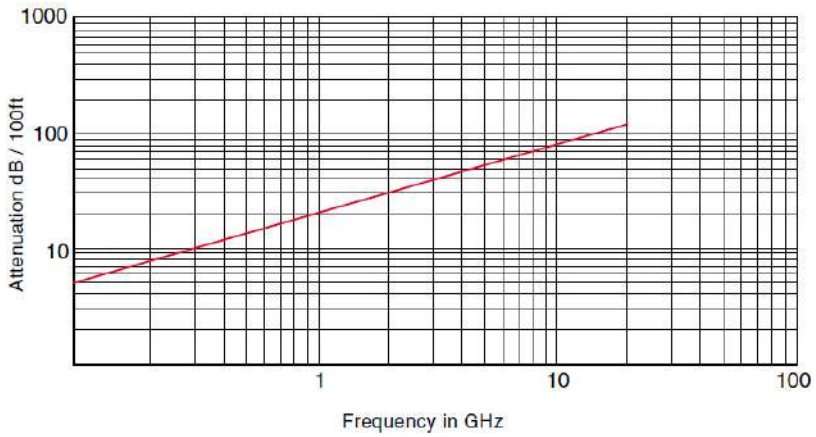
Стандарт_____ MIL-C-17/133
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 1500 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -40°C ~ 125°C

Структура кабеля

	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Омедненная сталь, покрытая серебром	0,511мм (0,02дюйма)	Однопроволочный
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	1,68мм (0,066дюйма)	
C	Внешний экран (оплетка)	Луженая медь	2,20мм (0,087 дюйма)	Покрытие 100%

Электрические характеристики

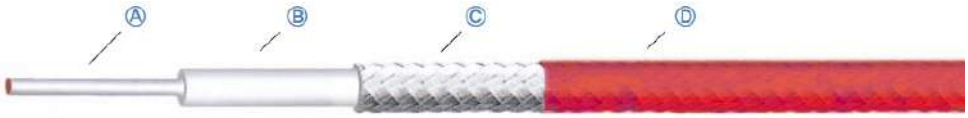
Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс. 20 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс. 2,57Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	5000 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 32пФ/фут	
Волновое сопротивление	50±2 Ω	
Масса	16,0 кг/км	
Номинальное затухание	15,0дБ/100футов(0,49дБ/м)	при 500МГц
	22,0дБ/100футов(0,72дБ/м)	при 1ГГц
	50,0дБ/100футов(1,64дБ/м)	при 5ГГц
	80,0дБ/100футов(2,62дБ/м)	при 10ГГц
	130дБ/100футов(4,27дБ/м)	при 20ГГц



Полужесткий кабель SF-085FEP

Стандарт_____ MIL-C-17/133
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 1500 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -55°C ~ 200°C

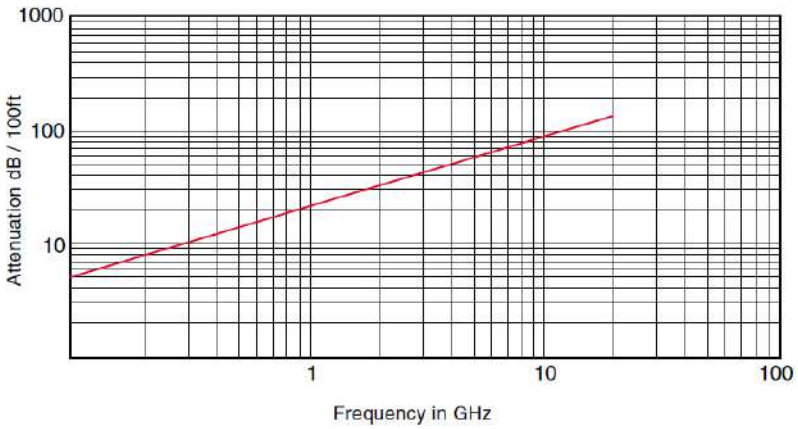
Структура кабеля



	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Омедненная сталь, покрытая серебром	0,511мм (0,02дюйма)	Однопроволочный
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	1,68мм (0,066дюйма)	
C	Внешний экран (оплетка)	Луженая медь	2,20мм (0,087 дюйма)	Покрытие 100%
D	Наружная оболочка	Поливинилхлорид	3,20мм (0,106 дюйма)	Цвет красный или черный

Электрические характеристики

Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс. 20 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс. 2,57Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	5000 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 32пФ/фут	
Волновое сопротивление	50±2 Ω	
Масса	16,0 кг/км	
Номинальное затухание	15,0дБ/100футов(0,49дБ/м)	при 500МГц
	22,0дБ/100футов(0,72дБ/м)	при 1ГГц
	50,0дБ/100футов(1,64дБ/м)	при 5ГГц
	80,0дБ/100футов(2,62дБ/м)	при 10ГГц
	130дБ/100футов(4,27дБ/м)	при 20ГГц



Полужесткий кабель SF-141

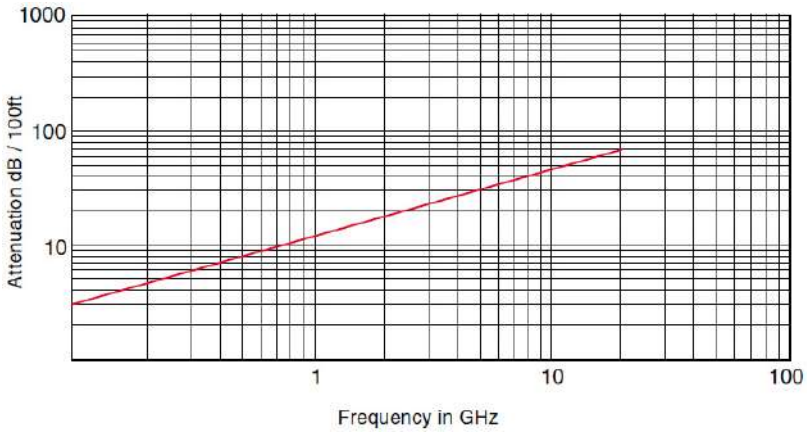
Стандарт_____ MIL-C-17/130
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 1900 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -40°C ~ 125°C

Структура кабеля

	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Омедненная сталь, покрытая серебром	0,92мм (0,036дюйма)	Однопроволочный
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	2,98мм (0,117дюйма)	
C	Внешний экран (оплетка)	Луженая медь	3,58мм (0,141 дюйма)	Покрытие 100%

Электрические характеристики

Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс. 20 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс. 2,06Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	5000 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 29,9пФ/фут	
Волновое сопротивление	50±2 Ω	
Масса	36,0 кг/км	
Номинальное затухание	8,0дБ/100футов(0,26дБ/м)	при 500МГц
	12,0дБ/100футов(0,39дБ/м)	при 1ГГц
	21,0дБ/100футов(0,69дБ/м)	при 3ГГц
	29,0дБ/100футов(0,95дБ/м)	при 5ГГц
	45,0дБ/100футов(1,48дБ/м)	при 10ГГц
	70,0дБ/100футов(2,30дБ/м)	при 20ГГц



Полужесткий кабель SF-141FEP

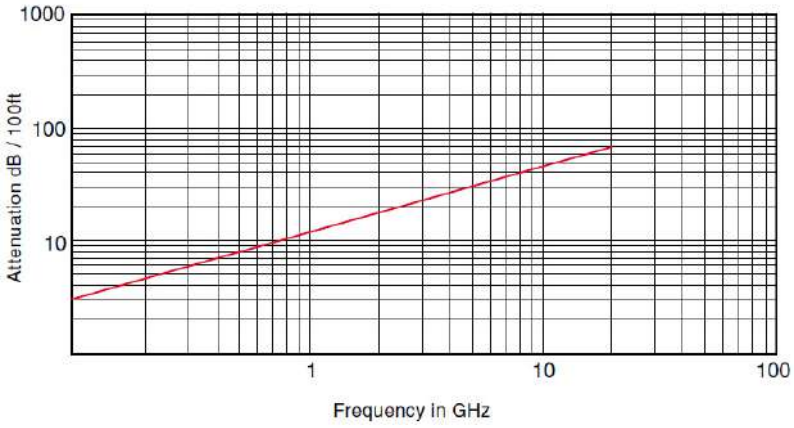
Стандарт_____ MIL-C-17/130
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 1900 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -55°C ~ 200°C

Структура кабеля

	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Омедненная сталь, покрытая серебром	0,92мм (0,036дюйма)	Однопроволочный
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	2,98мм (0,117дюйма)	
C	Внешний экран (оплетка)	Луженая медь	3,58мм (0,141 дюйма)	Покрытие 100%
D	Наружная оболочка	Поливинилхлорид	4,58мм (0,180 дюйма)	Цвет красный или черный

Электрические характеристики

Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс. 20 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс. 2,06Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	5000 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 29,9пФ/фут	
Волновое сопротивление	50±2 Ω	
Масса	45,0 кг/км	
Номинальное затухание	8,0дБ/100футов(0,26дБ/м)	при 500МГц
	12,0дБ/100футов(0,39дБ/м)	при 1ГГц
	21,0дБ/100футов(0,69дБ/м)	при 3ГГц
	29,0дБ/100футов(0,95дБ/м)	при 5ГГц
	45,0дБ/100футов(1,48дБ/м)	при 10ГГц
	70,0дБ/100футов(2,30дБ/м)	при 20ГГц



Полужесткий кабель SF-250

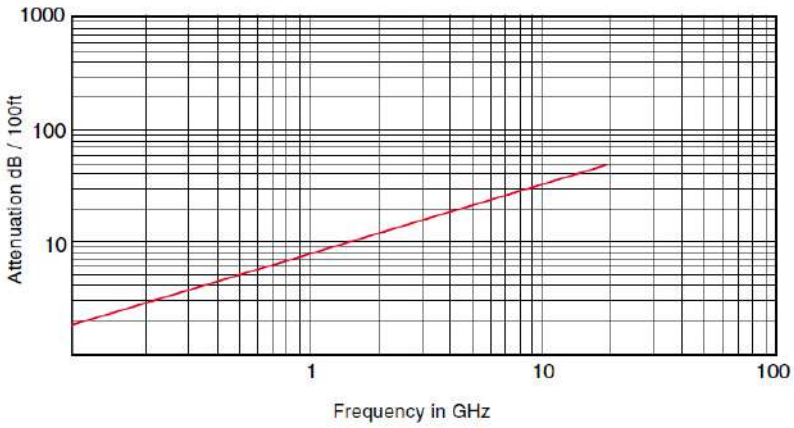
Стандарт_____ MIL-C-17/129
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 3000 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -40°C ~ 125°C

Структура кабеля

	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Медь, покрытая серебром	1,628мм (0,064дюйма)	Однопроволочный
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	5,31мм (0,209дюйма)	
C	Внешний экран (оплетка)	Луженая медь	6,35мм (0,250 дюйма)	Покрытие 100%

Электрические характеристики

Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс. 18 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс. 0,257Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	7500 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 29,6пФ/фут	
Волновое сопротивление	50±2 Ω	
Масса	114,0 кг/км	
Номинальное затухание	4,5дБ/100футов(0,15дБ/м)	при 400МГц
	7,5дБ/100футов(0,25дБ/м)	при 1ГГц
	16,0дБ/100футов(0,52дБ/м)	при 3ГГц
	33,0дБ/100футов(1,08дБ/м)	при 10ГГц
	48,0дБ/100футов(1,57дБ/м)	при 18ГГц



RF COMPONENTS

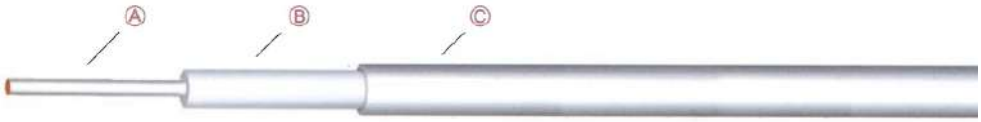
Кабель Semi-rigid (трубка)

www.rfcomponents.ru

Полужесткий кабель SR-034

Стандарт_____ MIL-C-17/154
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 750 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -40°C ~ 125°C

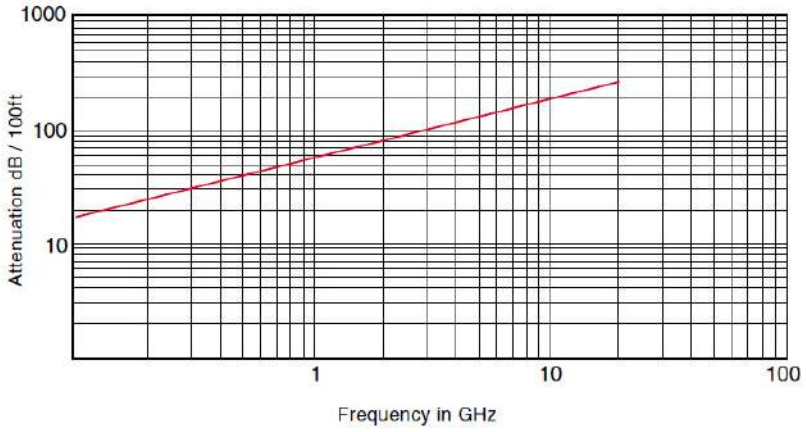
Структура кабеля



	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Омедненная сталь, покрытая серебром	0,203мм (0,008дюйма)	Однопроволочный
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	0,66мм (0,026дюйма)	
C	Внешний экран (медная трубка)	Луженая медь	0,86мм (0,339 дюйма)	Покрытие 100%

Электрические характеристики

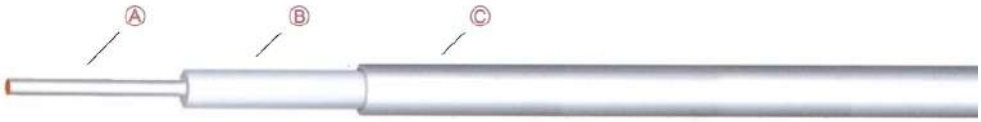
Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс. 20 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс. 41,9Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	2000 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 32пФ/фут	
Волновое сопротивление	50±2 Ω	
Масса	3,1 кг/км	
Номинальное затухание	42,0дБ/100футов(1,38дБ/м)	при 500МГц
	60,0дБ/100футов(1,97дБ/м)	при 1ГГц
	100,0дБ/100футов(3,28дБ/м)	при 3ГГц
	140,0дБ/100футов(4,59дБ/м)	при 5ГГц
	190,0дБ/100футов(6,23дБ/м)	при 10ГГц
	280дБ/100футов(9,19дБ/м)	при 20ГГц



Полужесткий кабель SR-047

Стандарт_____ MIL-C-17/151
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 1000 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -40°C ~ 125°C

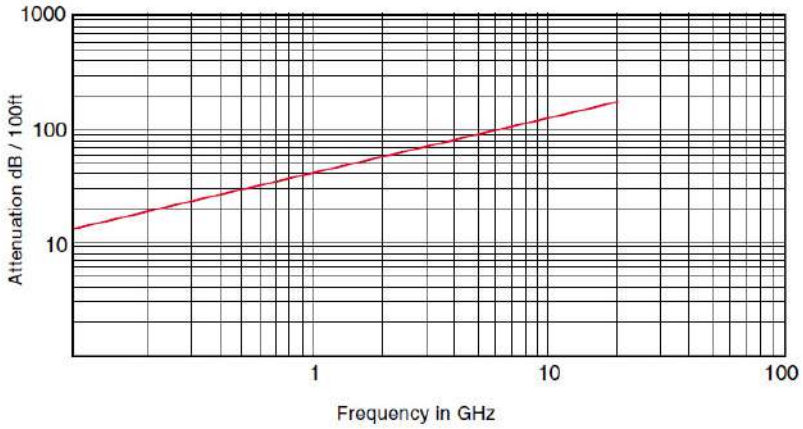
Структура кабеля



	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Омедненная сталь, покрытая серебром	0,287мм (0,011дюйма)	Однопроволочный
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	0,94мм (0,037дюйма)	
C	Внешний экран (медная трубка)	Луженая медь	1.19мм (0,047 дюйма)	Покрытие 100%

Электрические характеристики

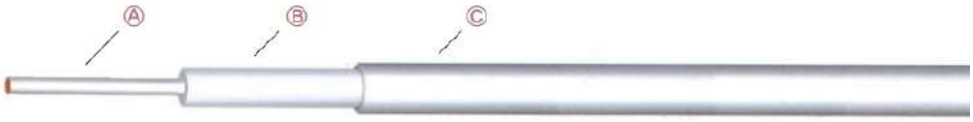
Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс. 20 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс. 20,9Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	2000 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 32пФ/фут	
Волновое сопротивление	50±2 Ω	
Масса	5,7 кг/км	
Номинальное затухание	28,0дБ/100футов(0,92дБ/м)	при 500МГц
	40,0дБ/100футов(1,31дБ/м)	при 1ГГц
	70,0дБ/100футов(2,30дБ/м)	при 3ГГц
	90,0дБ/100футов(2,95дБ/м)	при 5ГГц
	130,0дБ/100футов(4,27дБ/м)	при 10ГГц
	190дБ/100футов(6,23дБ/м)	при 20ГГц



Полужесткий кабель SR-085

Стандарт_____ MIL-C-17/133
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 1500 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -40°C ~ 125°C

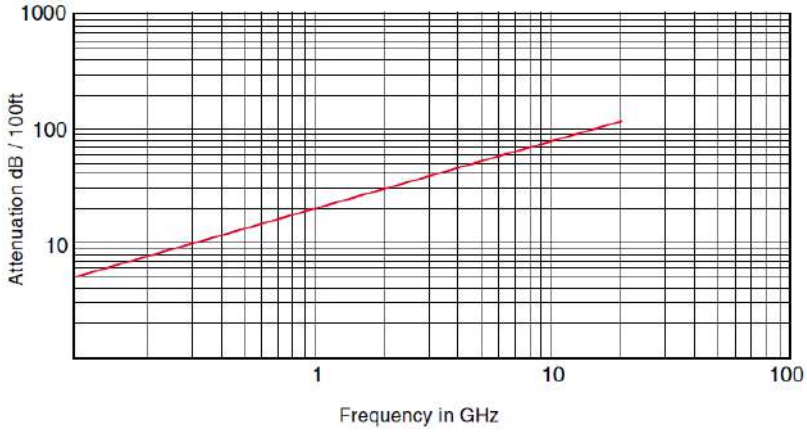
Структура кабеля



	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Омедненная сталь, покрытая серебром	0,511мм (0,02дюйма)	Однопроволочный
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	1,68 мм (0,066дюйма)	
C	Внешний экран (медная трубка)	Луженая медь	2,20мм (0,087 дюйма)	Покрытие 100%

Электрические характеристики

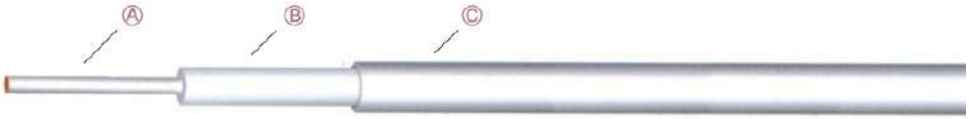
Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс. 20 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс. 2,57Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	5000 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 32пФ/фут	
Волновое сопротивление	50±2 Ω	
Масса	20,2 кг/км	
Номинальное затухание	15,0дБ/100футов(0,49дБ/м)	при 500МГц
	22,0дБ/100футов(0,72дБ/м)	при 1ГГц
	50,0дБ/100футов(1,64дБ/м)	при 5ГГц
	80,0дБ/100футов(2,62дБ/м)	при 10ГГц
	130дБ/100футов(4,27дБ/м)	при 20ГГц



Полужесткий кабель SR-141

Стандарт_____ MIL-C-17/130
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 1900 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -40°C ~ 125°C

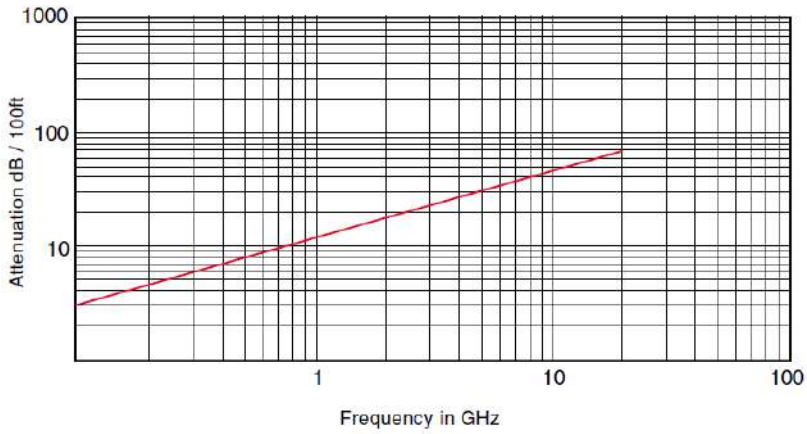
Структура кабеля



	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Омедненная сталь, покрытая серебром	0,92мм (0,036дюйма)	Однопроволочный
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	2,98мм (0,117дюйма)	
C	Внешний экран (медная трубка)	Луженая медь	3,58мм (0,141 дюйма)	Покрытие 100%

Электрические характеристики

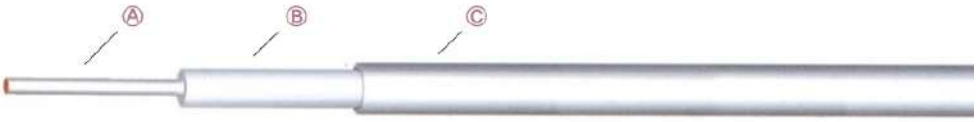
Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс. 20 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс. 2,06Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	5000 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 29,9пФ/фут	
Волновое сопротивление	50±2 Ω	
Масса	46,7 кг/км	
Номинальное затухание	8,0дБ/100футов(0,26дБ/м)	при 500МГц
	12,0дБ/100футов(0,39дБ/м)	при 1ГГц
	21,0дБ/100футов(0,69дБ/м)	при 3ГГц
	29,0дБ/100футов(0,95дБ/м)	при 5ГГц
	45,0дБ/100футов(1,48дБ/м)	при 10ГГц
	70,0дБ/100футов(2,30дБ/м)	при 20ГГц



Полужесткий кабель SR-250

Стандарт_____ MIL-C-17/129
Постоянное рабочее напряжение, макс._____ 3000 Vrms
Диапазон рабочей температуры_____ -40°C ~ 125°C

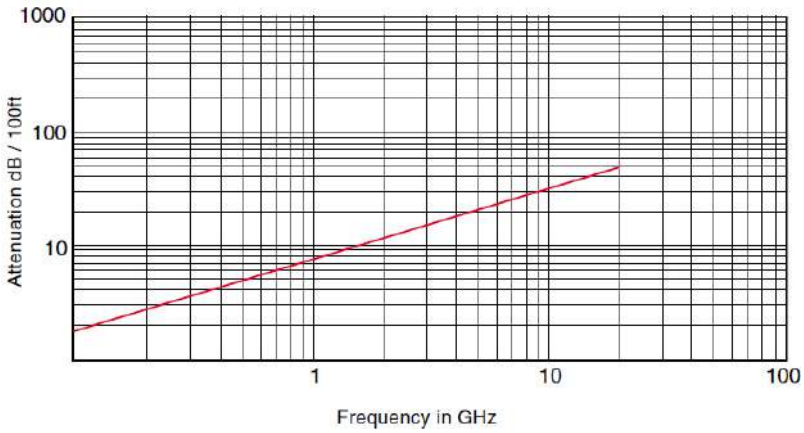
Структура кабеля



	Наименование	Материал	Диаметр	Примечание
A	Центральный проводник	Омедненная сталь, покрытая серебром	1,628мм (0,064дюйма)	Однопроволочный
B	Изоляция	ПТФЭ (литой)	5,31мм (0,209дюйма)	
C	Внешний экран (медная трубка)	Луженая медь	6,35мм (0,25 дюйма)	Покрытие 100%

Электрические характеристики

Характеристика	Спецификация	Примечание
Частотный диапазон	Макс. 18 ГГц	
Сопротивление проводника	Макс. 0,257Ω/100 фут	При 20°C
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 MΩ/км	При 20°C
Испытательное напряжение	7500 Vrms	1 мин.
Скорость распространения	Ном. 69,5%	
Электрическая емкость	Макс. 29,6пФ/фут	
Волновое сопротивление	50±2 Ω	
Масса	147 кг/км	
Номинальное затухание	4,5дБ/100футов(0,15дБ/м)	при 400МГц
	7,5дБ/100футов(0,25дБ/м)	при 1ГГц
	16,0дБ/100футов(0,52дБ/м)	при 3ГГц
	33,0дБ/100футов(1,08дБ/м)	при 10ГГц
	48,0дБ/100футов(1,57дБ/м)	при 18ГГц



RF COMPONENTS

ПАРТНЕРЫ

Amphenol
CARLISLE
samtec
Amphenol RF
Glenair
Anaren
ACOME
TE connectivity
SPINNER
PASTERNACK THE ENGINEER'S RF SOURCE
CORNING
BELDEN SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS
Telegärtner
Mini-Circuits
GigaLane
Radiall
molex
LEMO
Harbour INDUSTRIES High Performance Wire & Cable
HUBER+SUHNER Excellence in Connectivity Solutions
PolyPhaser CORPORATION
JYEBAO
PCI Precision Connector, Inc.
Fairview Microwave
GORE
INDUSTRIES
Spectrum Elektrotechnik GmbH
RF-LAMBDA THE LEADER OF RF BROADBAND SOLUTIONS
FIMO
Maury Microwave
DORADO INTERNATIONAL
Rosenberger MICRO-COAX
RFS
GUERRILLA RF
EMERSON & CUMING Anechoic Chambers
LEONI
RADITEK
TIMES MICROWAVE SYSTEMS
MACOM
COMMSCOPE
Positronic global connector solutions
Semflex microwave solutions
Amphenol SV MICROWAVE
MegaPhase Our Customers Connect With Us
Ducommun
X microwave